

入口弁・側路弁用配圧弁(SVOF型)

1. まえがき

入口弁又は側路弁の操作に使用します。駆動部・操作部とも油圧制御方式です。
接続方式には、15Aフランジ接続及び25Aフランジ接続があります。

2. 動作説明

a) 自動操作時(手動ハンドル「自動」)

①入口弁(側路弁)を開ける時

21S起動時、圧油は開側圧油ポートより入ります。圧油はスプリング張力に抗してピストンを押し下げます。この時閉時圧油は、21Tですので排油となっています。
ピストンにつながる下部のバルブも切替り、入口弁(側路弁)サーボモータへの開側圧油を供給し開きます。同時にサーボモータ閉側圧油はバルブ上端を通り、バルブ内側より排油されます。

②入口弁(側路弁)を閉める時

21T停止時、圧油は閉側圧油ポートより入ります。圧油はスプリング張力と合わせてピストンを押し上げます。この時閉時圧油は、21Sですので排油となっています。
ピストンにつながる下部のバルブも切替り、入口弁(側路弁)サーボモータへの閉側圧油を供給し閉じます。同時にサーボモータ開側圧油はバルブ下端を通り、排油されます。

b) 手動操作時(手動ハンドル「開」又は「閉」)

21S及び21T操作油圧が無い場合、手動ハンドルにて「開」又は「閉」操作すると、入口弁(側路弁)は開又は閉します。

3. 仕様

- 1) 最高使用圧力 20 kgf/cm²(1.96MPa)
- 2) 最低動作油圧 7 kgf/cm²以下

用途	手動ハンドル	駆動方式	操作方式	接続方式	型式
入口弁用	あり	油圧	油圧	25Aフランジ	SVOF-025100
側路弁用	あり	油圧	油圧	15Aフランジ	SVOF-015100

4. ご注文に際しての照会事項

- 1) 使用油圧
- 2) 塗装色(マンセル記号)
- 3) オプションとして20kgf/cm²以上のものも製作しますので、ご用命下さい。
- 4) 水圧用のものも製作しますので、ご用命下さい。